Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 350-2553 (2010) (Thai): FABRIC IRONING PRODUCT

BLANK PAGE

PROTECTED BY COPYRIGHT

ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ฉบับที่ ๑๕๙๐ (พ.ศ. ๒๕๕๓)
เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์รีดผ้า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์รีดผ้า มาตรฐานเลขที่ มผช.๓๕๐/๒๕๔๗ และคณะอนุกรรมการพิจารณามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน คณะที่ ๑ มีมติในการประชุมครั้งที่ ๑๗-๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๓ ให้ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์รีดผ้า มาตรฐานเลขที่ มผช.๓๕๐/๒๕๔๗ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์รีดผ้า ขึ้นใหม่

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงออกประกาศยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๖๑ (พ.ศ.๒๕๔๗) ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๗ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์รีดผ้า มาตรฐานเลขที่ มผช.๓๕๐/๒๕๕๓ ขึ้นใหม่ ดังมีรายการละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

นางรัตนาภรณ์ จึงสงวนสิทธิ์
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผลิตภัณฑ์รีดผ้า

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์รีดผ้าเรียบและผลิตภัณฑ์อัดกลีบผ้าที่มีลักษณะเป็นของเหลว และไม่ได้บรรจุในภาชนะบรรจุที่เป็นกระป๋องโลหะและอัดอากาศ (แอโรซอล)

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ผลิตภัณฑ์รีดผ้า หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ใช้กับเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มในการรีดผ้าเพื่อช่วยให้ผ้าที่รีดเรียบขึ้นหรืออัดกลีบผ้าให้อยู่ทรง อาจมีการแต่งกลิ่น เช่น กลิ่นลาเวนเดอร์ กลิ่นกุหลาบ

๓. ประเภท

๓.๑ ผลิตภัณฑ์รีดผ้า แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๓.๑.๑ ผลิตภัณฑ์รีดผ้าเรียบ

๓.๑.๒ ผลิตภัณฑ์อัดกลีบผ้า

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น ละลายได้ในน้ำ ไม่มีสิ่งแปลกปลอม ไม่เหนียวเหนอะหนะเมื่อละอองตกลงพื้น และต้องไม่เป็นคราบเมื่อรีดกับผ้าสีเข้ม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๒ กลิ่น (ถ้ามี)

ต้องมีกลิ่นตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก เช่น กลิ่นลาเวนเดอร์ กลิ่นกุหลาบ และไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นหืน กลิ่นบูด

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๔.๓ การใช้งาน

เมื่อทดสอบตามข้อ ๘.๑ แล้ว ต้องไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนน จากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๔.๔ ความคงสภาพ
ลักษณะทั่วไปต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่แปรสภาพหรือเสื่อมคุณภาพในระยะเวลาตามที่กำหนด
การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ ๘.๒

๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์รีดผ้าในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม สะอาด ปิดได้สนิท ไม่รั่ว ไม่แตก และสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

๕.๒ ปริมาตรสุทธิของผลิตภัณฑ์รีดผ้าในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ใช้เครื่องวัดปริมาตรที่เหมาะสม

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์รีดผ้าทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ (ตามชื่อ มผช.) หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
(๒) ประเภท
(๓) ส่วนประกอบหลักที่ใช้
(๔) ปริมาตรสุทธิ เป็นลูกบาศก์เซนติเมตรหรือมิลลิลิตรหรือลิตร
(๕) เดือน ปีที่ทำ
(๖) ประโยชน์
(๗) วิธีใช้
(๘) คำเตือน เช่น ห้ามรับประทาน ระวังอย่าให้เข้าตา
(๙) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์รีดผ้าประเภทเดียวกัน มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป กลิ่น (ถ้ามี) การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์รีดผ้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการใช้งาน ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เพื่อทำเป็นตัวอย่างรวม โดยมีปริมาตรรวมหรือน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตรหรือ ๑๐๐ กรัม กรณีตัวอย่างไม่พอให้ชักตัวอย่างเพิ่มโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันให้ได้ตัวอย่างที่มีปริมาตรรวมหรือน้ำหนักรวมตามที่กำหนด เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๓ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์รีดผ้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความคงสภาพ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๔ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์รีดผ้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์รีดผ้าต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ ข้อ ๗.๒.๒ และข้อ ๗.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์รีดผ้ารุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๘. การทดสอบ

๘.๑ การทดสอบการใช้งาน

๘.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์รีดผ้าอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๘.๑.๒ การเตรียมชิ้นทดสอบผ้าตัวอย่าง

ตัดผ้าตัวอย่างที่ทำจากเส้นใยฝ้ายร้อยละ ๑๐๐ ให้มีขนาด (๕๐ x ๕๐) เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๘.๑.๓ สบู่ที่ใช้

สบู่ที่มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๕ ไม่มีสารเรืองแสง (fluorescent brightening agent) ปนอยู่ มีสมบัติโดยคิดจากน้ำหนักแห้ง คือ มีด่างอิสระ (free alkali) คำนวณเป็นโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) ไม่เกินร้อยละ ๐.๑ ด่างอิสระคำนวณเป็นโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ไม่เกินร้อยละ ๐.๑ และไขมันทั้งหมด (total fatty matter) ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ กรัมต่อกิโลกรัม

๘.๑.๔ วิธีทดสอบ

๘.๑.๔.๑ นำชิ้นผ้าตัวอย่างทั้งสองชิ้นไปแช่ในน้ำเปล่าที่อุณหภูมิปกติเป็นเวลา ๓๐ นาที

๘.๑.๔.๒ ละลายสบู่ประมาณ ๕ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร ต้มพอร้อน นำชิ้นทดสอบจากข้อ ๘.๑.๔.๑ ใส่ลงไปทำให้ร้อนจนได้อุณหภูมิ (๔๒ $\pm$ ๒) องศาเซลเซียส ต้มต่อ ๓๐ นาที แล้วนำผ้าออก ล้างสบู่ออกด้วยน้ำเปล่า จำนวน ๒ ครั้ง นำผ้าออกทิ้งไว้ให้สะเด็ดน้ำ ตากให้แห้ง

๘.๑.๔.๓ เตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์รีดผ้าตามข้อกำหนดการใช้ที่ระบุไว้ที่ฉลาก ฉีดพ่นบนชิ้นทดสอบผ้าตัวอย่างจากข้อ ๘.๑.๔.๒ จำนวน ๑ ชิ้น กรณีเป็นผลิตภัณฑ์อัดกลีบผ้าให้นำชิ้นทดสอบผ้าตัวอย่างมาพับจีบกว้างประมาณ ๒.๕ เซนติเมตร จำนวน ๕ จีบ ต่อเนื่องกัน

๘.๑.๔.๔ ให้ปฏิบัติตามข้อ ๘.๑.๔.๓ ซ้ำอีกครั้ง โดยใช้ชิ้นทดสอบผ้าตัวอย่างที่เหลืออีก ๑ ชิ้น และใช้น้ำแทนตัวอย่างผลิตภัณฑ์รีดผ้า

๘.๑.๔.๕ รีดชิ้นทดสอบผ้าตัวอย่างทั้งสอง โดยใช้ความร้อนที่เหมาะสมและวิธีการรีดเดียวกัน แล้วตรวจพินิจและให้คะแนนโดยเปรียบเทียบลักษณะชิ้นทดสอบผ้าตัวอย่างที่ใช้ผลิตภัณฑ์รีดผ้ากับที่ไม่ใช้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์รีดผ้า

๘.๑.๔.๖ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๘.๑.๔.๖)

ประเภท	ระดับการตัดสิน	คะแนนที่ได้รับ
ผลิตภัณฑ์รีดผ้าเรียบ	ผ้าตัวอย่างเรียบดีเมื่อเทียบกับผ้าที่ใช้น้ำ และไม่มีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๓
	ผ้าตัวอย่างเรียบพอใช้เมื่อเทียบกับผ้าที่ใช้น้ำ และไม่มีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๒
	ผ้าตัวอย่างเรียบเท่ากับผ้าที่ใช้น้ำหรือไม่เรียบ และมีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๑
ผลิตภัณฑ์อัดกลีบผ้า	กลีบผ้าตัวอย่างอยู่ทรงดีเมื่อเทียบกับผ้าที่ใช้น้ำ และไม่มีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๓
	กลีบผ้าตัวอย่างอยู่ทรงพอใช้เมื่อเทียบกับผ้าที่ใช้น้ำ และไม่มีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๒
	กลีบผ้าตัวอย่างอยู่ทรงเท่ากับผ้าที่ใช้น้ำ และมีรอยคราบบนเนื้อผ้า	๑

๘.๒ การทดสอบความคงสภาพ

เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ปรับผ้านุ่มที่ไม่เคยเปิดฝาภาชนะบรรจุมาก่อนที่อุณหภูมิ (๔ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง แล้วนำไปเก็บที่อุณหภูมิ (๓๐ ± ๒) องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทำเช่นนี้สลับกันจนครบ ๔ ครั้ง นำมาวางไว้ให้เย็นที่อุณหภูมิห้อง ตรวจสอบลักษณะทั่วไปเปรียบเทียบกับ สภาพเดิมของตัวอย่างผลิตภัณฑ์